

SeaConomy 900

Tuotekuvaus

Tuote on yksikomponenttinen, korkeakuiva-aineinen, hydrolysoituva, ioninvaihtotekniikkaan perustuva antifouling-maali. Se antaa suojan kasvuston tarttumista vastaan kustannustehokkaasti. Tämä saavutetaan itsestään kiillottuvuuden ansiosta, mikä vähentää pohjan kunnan heikkenemistä. Maalia käytetään pintamaalina ainoastaan upotusrasituksessa. Soveltuu asianmukaisesti pohja- ja välimaalatuille alumiini- ja hiiliteräspinnoille. Voidaan maalata alle nolla-asteiselle pinnalle.

Käyttöalue

Meriteollisuus:

Suosittelaaan vedenpinnan alapuolisiin runkoihin kuivatelakoinnissa. Kehitetty aluksiin, jotka operoivat erilaisilla nopeuksilla ja liikennöintiheyksillä. Tuotetta voidaan käyttää pitkiä aikoja (jopa 60 kuukautta) osana kattavaa maalijärjestelmää.

Tyypillinen käyttö

Maaailmanlaajuisesti, suositeltu valtameriliikenteeseen.

Hyväksynät ja sertifikaatit

Täyttää standardin IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26 vaatimukset.

Muita sertifikaatteja ja hyväksyntöjä voi tiedustella erikseen.

Sävyt

ruskea, punaruskea

Tuotetiedot

Ominaisuudet	Testi/Vakio	Kuvaus
Kuiva-ainepitoisuus tilavuusosina	ISO 3233	63 ± 2 %
Leimahduspiste	ISO 3679 menetelmä 1	27 °C
Ominaispaino	laskennallinen	1.7 kg/l

Alue	Säädös	Testi Vakio	VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V) Arvo
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Laskettu	366 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Laskettu	366 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Laskettu	366 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Laskettu	366 g/l

Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Laskettu	366 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	357 g/l

Annetut tiedot koskevat tyypillisesti tehdasvalmisteisia tuotteita. Tiedot voivat vaihdella hieman tuotteen värin mukaan.

Kalvonpaksuus yhdellä kalvolla

Suosittelava kalvonpaksuus

Kuivakalvonpaksuus	75 - 175 µm
Märkäkalvonpaksuus	120 - 275 µm
Teoreettinen riittoisuus	8.4 - 3.6 m ² /l

Jos antifouling-järjestelmässä maalataan useampia kerroksia, kuivakalvonpaksuus ei saa ylittää 500 µm.

Pinnan esikäsittely

Pinnan esikäsittely, yhteenvetotaulukko

Alusta	Pinnan esikäsittely	
	Minimi	Suositus
Maalattut pinnat	<p>Uusi tartuntamaali tai uusi antifouling-maali: Poista mahdollinen lika, joka voi haitata välimaalain tarttumista. Jos päällemaalauksen enimmäisaika ylittyy, pinta on puhdistettava, hangattava ja/tai pintaan on levitettävä lisää maalikerroksia pinnan kunnon mukaan.</p> <p>Vanha liuennut antifouling-maalikerros: Poista pesemällä huolellisesti makealla vedellä vähintään 200 bar suutinpaineella.</p>	<p>Uusi tartuntamaali tai uusi antifouling-maali: Poista mahdollinen lika, joka voi haitata välimaalain tarttumista. Jos päällemaalauksen enimmäisaika ylittyy, pinta on puhdistettava, hangattava ja/tai pintaan on levitettävä lisää maalikerroksia pinnan kunnon mukaan.</p> <p>Vanha liuennut antifouling-maalikerros: Poista pesemällä huolellisesti makealla vedellä vähintään 340 bar suutinpaineella.</p>

Käyttöohje

Levitysmenetelmät

Levitysmenetelmät

Ruiskutus:	Korkeapaineruisku.
Sively:	Voidaan käyttää. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.
Telaus:	Voidaan käyttää. Pidettävä huolta, että saavutetaan vaadittu kalvonpaksuus.

Tuotteen sekoittaminen

Yksikomponenttinen

Ohenne/työvälineiden pesu

Ohenne: Jotun Thinner No. 7

Korkeapaineruiskun suutintiedot

Suutinkoko (tuumaa/1000):	21-31
Suutinpaine (vähintään):	150 bar/2100 psi

Kuivumis- ja kovettumisaika

Alustan lämpötila	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Kosketuskuiva	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Päällemaalattavissa (min)	48 h	36 h	9 h	7 h	6 h
Läpikovettunut, pysyvä upotusrasitus	48 h	36 h	12 h	10 h	8 h

Maksimi ylimaalausväliajat, ks. Application Guide (AG).

Kun maalataan kolme tai useampi antifouling-maalikerros nopealla maalausväliajalla, on suositeltavaa, että kuivumisaika ennen rasiutusta kaksinkertaistetaan.

Kuivumis- ja kovettumisaikat on määritetty valvotuissa olosuhteissa, alle 85%:n suhteellisessa kosteudessa ja tuotteen normaalin kuivakalvonpaksuuden mukaan.

Kosketuskuiva: Kuivumisaste, jossa kevyt sormen painallus ei jätä jälkeä, eikä pinta tunnu tahmealta. Pinnalle siroteltu kuiva hiekka voidaan harjata pois ilman, että hiekka tarttuu pintaan tai vahingoittaa sitä.

Päällemaalattavissa (min): Vähimmäisaika, jonka jälkeen seuraava kerros voidaan maalata.

Läpikovettunut, pysyvä upotusrasitus: Vähimmäisaika, jonka jälkeen maali voidaan upottaa meriveteen.

Suosittelava pohjamaalityyppi

Tarkoitukseen soveltuva korroosiota ehkäisevä pohjamaalijärjestelmä. Jatkomaalaukseen suositeltava tartuntamaali antifouling-maalille on:
Safeguard Universal ES
tai
Safeguard Plus

Pakkauskoot

	Tilavuus (litraa)	Astian koko (litraa)
SeaConomy 900	20	20

Ilmoitettu koko koskee tehdasvalmisteisia sävyjä. Pakkauskoko ja täyttömäärä voivat vaihdella paikallisten määräysten mukaan.

Varastointi

TO BE TRANSLATED

Varastointiaika (+23 °C)

SeaConomy 900 12 kuukautta

Tietyillä markkinoilla kaupallinen varastointiaika voi olla lyhyempi paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Edellä mainittu on vähimmäisvarastointiaika, jonka jälkeen maalin laatu on tarkistettava uudelleen.

Varoitus

Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tuotteen käyttäjillä on oltava koulutusta ja kokemusta sekä taidot ja laitteistot sekoittaa ja levittää maaleja asianmukaisesti ja Jotunin teknisten ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käytön yhteydessä käyttäjien tulee käyttää asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita. Nämä ohjeet annetaan tämänhetkisten tuotetta koskevien tietojen perusteella. Mikäli työkohteen olosuhteet poikkeavat määritellyistä olosuhteista, Jotunin vastaavalta edustajalta on hankittava hyväksyntä tuotteen käyttöön ennen työn aloittamista.

Käyttöturvallisuus

Huomioi pakkaukseen merkityt varoitukset. Käytä hyvin tuulettussa tilassa. Vältä hengittämästä ruiskutussumua. Vältä ihokosketusta. Puhdista iho välittömästi sopivalla puhdistusaineella, saippualla ja vedellä. Jos maalia pääsee silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin.

Värivaihtelu

Ensisijaisesti pohja- ja antifouling-maaleiksi tarkoitetuissa tuotteissa voi esiintyä pientä väri vaihtelua tuote-erän mukaan. Kyseiset sekä epoksipohjaiset tuotteet, joita käytetään pintamaaleina, voivat haalistua ja liituuntua auringonvalon ja sääaltistuksen seurauksena.

Pintamaalien värin- ja kiillonkestävyys voi vaihdella riippuen värityypistä, ympäristöaltistuksesta, kuten lämpötilasta, UV-säteilyn voimakkuudesta yms., maalaustyön laadusta sekä maalityypistä. Lisätietoja Jotun edustajaltasi.

Vastuuvapauslauseke

Tämän tuoteselosteen tiedot annetaan Jotunin parhaan tiedon mukaan. Tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Jotunin tuotteet katsotaan puolivalmisteiksi ja sen takia tuotteita käytetään usein olosuhteissa, jotka ovat Jotunin hallinnan ulkopuolella. Jotun voi taata ainoastaan itse tuotteen laadun. Tuotteissa voi esiintyä pientä vaihtelua paikallisten määräysten takia. Jotun pidättää oikeuden muuttaa annettuja tietoja ilman ennakoilmoitusta.

Käyttäjien on otettava yhteyttä Jotuniin, jos he tarvitsevat erityisiä ohjeita tuotteen soveltuvuudesta tiettyyn käyttökohteeseen tai tietoa tuotteen käyttömenetelmistä.

Mikäli tämän asiakirjan eri kieliversioiden välillä on ristiriitoja, noudatetaan englanninkielistä versiota.